

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

RASĒJUMU SARAKSTS

| N.P.K. | Lapas nosaukums | Marka |
|--------|---|-------|
| 1 | VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI | BK-1 |
| 2 | KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJAS KSS-1 PAMATA PLĀTNE PP-1 | BK-2 |

VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Projektējamais objekts: ""Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā", 2.posms"

1. Būvprojekta būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta, pamatojoties uz:

- SIA "IAR" 2019. gadā veikto Ģeotehniskā izpēti;
- Kanalizācijas ārējo tīklu un KSS tehnoloģiskiem risinājumiem;

2. Projekta BK sadaļa ietver 1 kanalizācijas sūkņu stacijas pamatu plātnes risinājumus (pēc ECCUA vai ekvivalentes) , griezumu rasējumus un materiālu apjomus. Gadījumā ja sūkņu stacija tiek piegādāta ar iebūvētu pamata plātni tās risinājumiem ir jātbilst KSS ražotāja instrukcijām jāsaskaņo ar Pasūtītāju un Projekta autoru.

3. BK sadaļā norādītie materiālu apjomi ir orientējoši, rasējumos ievietotajos materiālu specifikācijās nav ierēķināti pieļaujamie materiālu zudumi, stiegrojuma pārlaidsavienojumi, tādēļ būvuzņēmējam sastādot būvdarbu tāmi, jāskata projekta dokumentācija kopumā.

4. Būvprojekta būvkonstrukciju sadaļas risinājumus skatīt kopā ar citām projekta sadaļām un daļām.

5. Jebkuras izmaiņas vai atkāpes no projekta saskaņot ar projekta autoru.

6. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotājfīrmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Būvprojektā norādīto izstrādājumu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem izstrādājumiem un materiāliem, iepriekš to saskaņojot ar projekta autoru un Pasūtītāju.

7. Augstuma atzīmes projektā norādītas kā absolūtās augstuma atzīmes Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000.5 (LAS-2000.5).

1.IZEJAS DATI PROJEKTĒŠANAI

- 1.1 Informācija par būvi:
- Būvniecības vieta: Sigulda, Šveices iela;
 - Konstrukcijas klase S4.
- 1.2 Izmantotie noteikumi un normatīvi:
- LR "Būvniecības likums",
 - MK 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
 - LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana";
 - MK 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”;
 - LBN 203-15 "Betona būvkonstrukciju projektēšana";
 - LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju projektēšana"
 - LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana".
 - Eirokodekss LVS EN 1990 "Konstrukciju projektēšanas pamati";
 - Eirokodeksa projektēšanas standartu saimes LVS EN 1991 -1-(1,3) "1. Eirokodekss "Iedarbes uz konstrukcijām".

2.KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI

Kanalizācijas sūkņu staciju KSS-1 pamatu plātne projektēta ar izmēriem 2,0m x 2,0m x 0,3m (b x l x h) no C25/30 betona, ar augšējo un apakšējo stiegrojuma sietu SR-1 Ø12 B500B, s=200x200 mm. Pa katras plātnes perimetru izvietotas U veida aptveres Ø12 B500B, s=200mm. Zem pamata projektēta sagataves kārtā 70 mm biezumā no betona C8/10 un blietēta esošā grunts.

Kanalizācijas sūkņu stacijas KSS-1 tvertni enkurot ar enkurbultām M16x140 un stiprināšanas U-veida profiliem. Enkurus izvietot vienmērīgi pa tvertnes perimetru. Pēc uzstādīšanas tvertni apbērt ar rupju smilti vai citu grunti, kas atbilst tvertnes izgatavotāja uzrādītajām prasībām. Grunti no visām pusēm vienmērīgi blīvēt pa 200 mm biežām kārtām līdz sablīvējuma pakāpei Kcom=0.98.

3.PIELIETOTIE MATERIĀLI

Betons. Betona stiprības klases pieņemtas saskaņā ar LVS EN 206:2014 „Betons. 1.daļa: Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība” prasībām.




Pamatu plātnei: -C25/30 - betona stiprības klase izvēlēta saskaņā ar apkārtējās vides iedarbības klasi XC2 ; Stiegrojuma aizsargslānis augšpusē un sānos 40 mm, uz sagataves kārtas - 40mm.

4. GALVENIE IZGATAVOŠANAS UN MONTĀŽAS NORĀDĪJUMI

- 4.1 Vispārīgie norādījumi:
- Kanalizācijas sūkņu staciju KSS-1 montāžu veikt saskaņā ar KSS ražotāja (Eccua vai analogs) instrukciju.
 - Pamatu būvdarbu veikšanas laikā pamatu izbūve uz pārraktas grunts nav pieļaujama.
 - Pamatnes grunts aizsargājamas pret izmirkšanu no lietus un virsūdeņiem, pret sala izcilājumiem zem pamatu pēdas.
 - Tvertni pieļaujams uzstādīt betonam sasniedzot 75% no projektā paredzētās stiprības;
 - Konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar spēkā esošajiem būvnormatīviem un noteikumiem.
 - Monolītā betona stiprības kontroles pasākumi veicami saskaņā ar LVS EN 12504; Betona testēšana jāveic saskaņā ar LVS EN 12350 un LVS EN 12390.
 - Minimālais stiegrojuma tērauda liekuma iekšējais diametrs: ja stiegras diametrs 4d stiegrām ar d<16, 7d stiegrām d>16mm, pārlaidsavienojumiem 45 stienļa diametra.
 - Būvprojekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad diennakts vidējā temperatūra nav zemāka par +5°C. Zemākas temperatūras gadījumā, izpildot betonēšanas darbus, jāveic pasākumi, kas saistīti ar būvdarbu veikšanu ziemā.
 - Būvuzņēmējam ir jākonkretizē visas prasības attiecībā uz betona īpašībām, kuras jāievēro transportēšanas laikā, pēc piegādes, iestrādes, noblīvēšanas, cietēšanas vai apstrādes laikā.
- 4.2 Izgatavošanas un montāžas prasības, pielaides:
- Visi betonēšanas darbi veicami saskaņā ar LVS EN 206:2014, LVS EN 156-1:2009, LVS EN 13670:2012 prasībām.

5. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI BŪVDARBU VEIKŠANAI.

5.1 Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši būvlaukuma darba aizsardzības plānam. Ja šajā darba aizsardzības plānā kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad galvenais būvuzņēmējs darbus organizē/koordinē, ievērojot „Darba aizsardzības likumu" un tā papildinājumus - MK noteikumu Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība", MK noteikumu Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus".

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|----------|----------|--|---------------------|---------------|--|---|--|
| BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS: <div><div></div><div>Ekolat sia Būvkomersanta reģ.Nr.2640-R Daugavpils, LV-5401 1.Preču 30a tālr.654-24646</div></div> | | | | PASŪTĪTĀJS: <div><div></div><div>SIA "SALTAVOTS" Reģ. Nr. 40103055793, Lakstīgalas iela 9B, Sigulda LV-2150</div></div> | | | |  SIA "SALTAVOTS" Ūdensapgāde un kanalizācija | |
| AMATS | UZVĀRDS | PARAKSTS | DATUMS | PROJEKTS: | PASŪTĪJUMA NUMURS: | SA 2019 08/KF | | | |
| | | | | ""Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Siguldas notekūdeņu aglomerācijā V kārtā”, 2.posms" | STADIJA: | BP | | | |
| BK.DAĻ.VAD. | R.LATKOVSKA | | 10.2019. | | MARKA: | BK | | | |
| IZSTRĀDĀJA | R.LATKOVSKA | | 10.2019. | | LAPAS NR.: | 1 | | | |
| | | | | RASĒJUMS: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI | KOPĒJO LAPU SKAITS: | 2 | | | |
| | | | | | MĒROGS: | | | | |
| FAILS: | | | | | ARHĪVA REĢ. NUMURS: | | | | |

Līdzfinansētājs:



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ